

SKRIPSI

POTENSI TEPUNG ISI RUMEN YANG DIFERMENTASI SEBAGAI SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN ITIK MOJOSARI JANTAN (*Anas platyrhynchos var javanicus*)



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :
CHANDRA KURNIAWAN
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**POTENSI TEPUNG ISI RUMEN YANG DIFERMENTASI SEBAGAI
SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PERTAMBAHAN
BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN ITIK
MOJOSARI JANTAN (*Anas platyrhynchos* var *javanicus*)**

Skripsi ini salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh:

CHIANDRA KURNIAWAN
069612278

Menyetujui,
Komisi Pembimbing



A handwritten signature in black ink, belonging to Herman Setyono.

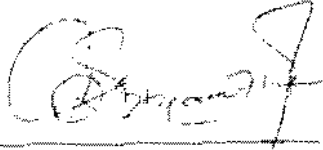
Herman Setyono, M.S., drh.
Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, belonging to Hana Eliyani.

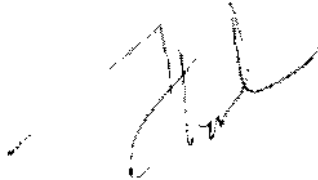
Hana Eliyani, M.Kes., drh.
Pembimbing II

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**

Menyetujui,
Panitia Penguji



Setyowati Sigit, M.S., drh.
Ketua



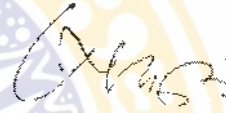
Herry Agoes Hermadi, M.S., drh.
Sekretaris



Suryani, M.Kes., drh.
Anggota

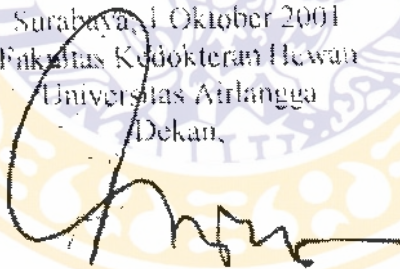


Herman Setyono, M.S., drh.
Anggota



Hana Eliyani, M.Kes., drh.
Anggota

Surabaya, 1 Oktober 2001
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, M.S., drh.
NIP. 130 687 297

**POTENSI TEPUNG ISI RUMEN YANG DIFERMENTASI SEBAGAI
SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PERTAMBAHAN
BERAT BADAN, KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN ITIK
MOJOSARI JANTAN (*Anas platyrhynchos var javanicus*)**

CHANDRA KURNIAWAN

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi tepung isi rumen yang difermentasi sebagai substitusi pakan komersial terhadap pertambahan berat badan, konsumsi dan konversi pakan pada itik Mojosari jantan. Tepung isi rumen yang digunakan sudah difermentasi dengan fermentor FGSP (*Fast Growth Stimulating Plant*). Sejumlah 24 ekor anak itik Mojosari jantan dari Kecamatan Mojosari digunakan dalam penelitian ini. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terbagi menjadi empat perlakuan dan enam ulangan. Keempat perlakuan tersebut masing-masing adalah P0 (100% pakan komersial) sebagai kontrol, P1 (95% pakan komersial + 5% tepung isi rumen yang difermentasi), P2 (90% pakan komersial + 10% tepung isi rumen yang difermentasi) dan P3 (85% pakan komersial + 15% tepung isi rumen yang difermentasi). Pakan perlakuan diberikan setelah itik tersebut berumur empat minggu hingga berumur delapan minggu. Setelah data diperoleh dilakukan analisis dengan menggunakan uji F dan bila menunjukkan perbedaan yang nyata maka analisis dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) 5% untuk menentukan perlakuan mana yang terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berbagai tingkat penggantian pakan komersial dengan tepung isi rumen yang difermentasi memberikan pengaruh yang tidak nyata terhadap pertambahan berat badan, hasilnya berturut-turut adalah P0: 483,67 gram; P1: 526,67 gram; P2: 460,6 gram dan P3: 529,95 gram, tetapi kelompok P3 menunjukkan konsumsi pakan sebesar 321,04 gram yang lebih banyak dengan kontrol (P0) sedangkan konversi pakan P3 sebesar 6,12 ternyata tidak berbeda dengan kontrol (5,45).